ils s'élargissent un peu dans leur partie terminale, au niveau des tentacules qui sont rabattus vers le centre, mais non de façon à former un opercule régulier à 8 lobes. Spicules du corps du polype disposés obliquement à la face de ce dernier, ne recouvrant pas entièrement ce dernier, dont certaines parties restent à nu; à la partie supérieure, ces spicules s'alignent de plus en plus nettement vers le haut, de manière à former, à la base des tentacules, 8 crêtes séparées par des vallées assez profondes. A chaque crête, il existe, en général, 3 ou 4 grands spicules à extrémité distale très saillante. Ces grands spicules coudés ont 1 millim. 30 de longueur et 0 millim. 09 dans leur plus grande largeur; la partie distale présente de petites saillies, peu nombreuses; la partie proximale a des verrues plus grosses et plus nombreuses. Beaucoup de ces spicules saillants au sommet des calices sont brisés dans la plupart des polypes. Les tentacules sont couverts de spicules incurvés à surface beaucoup plus raboteuse que celle des précédents, avec des verrues nombreuses, de tailles diverses, qui donnent un profil très irrégulier à la plupart d'entre eux; les plus grands ont 0 millim. 35 de longueur, d'une extrémité à l'autre, en ligne droite. A la partie supérieure des polypes, spicules plus ou moins tortueux, avec de nombreuses saillies assez volumineuses sur toute leur surface. Les plus grands ont 0 millim. 85 de longueur et 0 millim. 06 de largeur; à la partie inférieure, ils conservent les mêmes caractères généraux, mais ils sont, en général, un peu plus grands et un peu plus larges; quelques-uns d'entre eux sont bifurqués. Dans l'écorce, spicules rectilignes, ou plus ou moins incurvés, de dimensions très diverses; quelques-uns ont jusqu'à 0 millim. 80 de longueur et 0 millim. 08 de largeur; ils sont plus serrés et plus petits, en général, que ceux des corps des polypes. En outre, exceptionnellement, des spicules plus petits à 3 ou 4 branches.

Exemplaire-type : en bordure de la banquise (lat. : 70° 10′ S; long. : 78° 30′ W). Profondeur : 460 mètres.

Un autre exemplaire, plus grand, mais en moins bon état de conservation : baie Marguerite; profondeur 176 mètres.

Mollusques testacés et Brachiopodes de la croisière 1913 du Pourquoi-Pas? *dans l'Atlantique et dans les mers boréales,*

par M. Ed. Lamy.

Les collections faites par M. Ed. Le Danois, pendant la croisière 1913 du *Pourquoi-Pas?*, renferment des coquilles provenant, les unes, du golfe de Gascogne et du Sud des Îles Britanniques, les autres des Féroë, de

l'Islande et de Jan-Mayen. Voici la liste de ces formes, groupées par stations, et comprenant 5 espèces de Brachiopodes, 2 d'Amphineures, 3 de Gastropodes Opisthobranches, 31 de Gastropodes Prosobranches, 2 de Scaphopodes et 45 de Pélécypodes :

Station XXXV.

L. : 48° 05′ N. — G. : 7° 10′ W. — 155 mètres.
Golfe de Gascogne.

Terebratula (Liothyrina) vitrea Born. — 165 exemplaires vivants.

Magellania (Macandrewia) cranium Müller. — 1 exemplaire vivant, 1 exemplaire mort.

Terebratulina caput-serpentis Linné. — 15 exemplaires vivants.

Crania anomala Müller. — 4 exemplaires vivants.

Trophon (Trophonopsis) muricatus Montagu. — 1 exemplaire mort.

Sipho gracilis Da Costa. — 3 exemplaires morts.

Ostrea cochlear Poli. — 1 exemplaire vivant.

Anomia (Monia) glauca Monterosato (=*A. patelliformis* Linné var. *striata* Lovén). — 9 exemplaires vivants.

Chlamys (Camptonectes) tigerina Müller. — 1 exemplaire vivant.

C. (Æquipecten) opercularis Linné. — 1 exemplaire vivant.

Astarte sulcata Da Costa. — 4 exemplaires vivants.

Venus (Ventricola) casina Linné. — 1 exemplaire mort, 2 valves.

Station XXXVII.

L. : 47° 04′ N. — G. : 5° 27′ W. — 190 mètres.
Golfe de Gascogne.

Terebratula (Liothyrina) vitrea Born. — 50 exemplaires vivants.

Terebratulina caput-serpentis Linné. — 4 exemplaires vivants.

Crania anomala Müller. — 3 exemplaires vivants.

Scaphander lignarius Linné. — 1 exemplaire mort

Arca Koreni Danielssen. — 4 exemplaires vivants.

Ostrea cochlear Poli. — 1 exemplaire mort.

Anomia (Monia) glauca Monterosato. — 3 exemplaires vivants.

Chlamys (Peplum) septemradiata Müller. — 1 exemplaire vivant.

Astarte sulcata Da Costa. — 1 exemplaire vivant, 1 valve.

Venus (Ventricola) casina Linné. — 2 valves.

Station XLII.

L. : 46° 46′ N. — G. : 4° 33′ W. — 150 mètres.
Golfe de Gascogne.

Terebratula (Liothyrina) vitrea Born. — 2 exemplaires morts.

Dentalium (Antalis) entalis Linné. — 360 exemplaires vivants.

Pectunculus glycymeris Linné. — 6 valves.

Anomia (Monia) glauca Monterosato. — 1 exemplaire vivant.

Chlamys (Camptonectes) striata Müller. — 1 exemplaire mort, 1 valve.

C. (Æquipecten) opercularis Linné. — 1 fragment.

C. (Peplum) septemradiata Müller. — 1 exemplaire mort, 8 valves.

Astarte sulcata Da Costa. — 2 valves.

Dosinia lupinus Linné var. lincta Pulteney. — 3 valves.

Venus (Ventricola) casina Linné. — 25 valves.

V. (Timoclea) ovata Pennant. — 1 exemplaire mort, 15 valves.

Gouldia minima Montagu. — 2 valves.

Mactra (Oxyperas) elliptica Brown. — 1 valve.

Tellina (Macoma) calcarea Chemnitz. — 1 valve.

T. (Arcopagia) balaustina Linné. — 1 valve.

Station XLIV.

L. : 46° 09′ N. — G. : 3° 38′ W. — 135 mètres.
Golfe de Gascogne.

Sipho gracilis Da Costa. — 1 exemplaire mort.

Anomia (Monia) glauca Monterosato. — 1 valve.

Chlamys (Æquipecten) opercularis Linné. — 1 jeune exemplaire mort, 12 valves.

Astarte sulcata Da Costa. — 1 exemplaire vivant.

Cardium (Lævicardium) norvegicum Spengler. — 3 valves.

Dosinia lupinus Linné var. lincta Pulteney. — 25 valves.

Venus (Ventricola) casina Linné. — 3 exemplaires morts, 8 valves.

Station XLV.

L. : 46° 09′ N. — G. : 3° 09′ W. — 120 mètres.
Golfe de Gascogne.

Aporrhais pespelicani Linné. — 7 exemplaires morts.

Nassa (Hinia) reticulata Linné. — 2 exemplaires morts.

Sipho gracilis Da Costa. — 4 exemplaires morts.

Pectunculus glycymeris Linné. — 2 exemplaires vivants, 30 valves.

Pecten maximus Linné. — 1 valve.

Chlamys (Camptonectes) tigerina Müller. — 2 exemplaires vivants, 1 exemplaire mort, 5 valves.

C. (Æquipecten) opercularis Linné. — 1 exemplaire vivant, 18 valves.

Astarte sulcata Da Costa. — 4 exemplaires vivants, 1 valve.

Cardium (Lævicardium) norvegicum Spengler. — 10 valves.

Dosinia lupinus Linné var. lincta Pulteney. — 18 valves.

Venus (Ventricola) casina Linné. — 4 exemplaires vivants, 1 exemplaire mort, 12 valves.

Lucinopsis undata Pennant. — 1 valve.

Mactra (Oxyperas) elliptica Brown. — 1 exemplaire vivant, 16 valves.

Tellina (Arcopagia) balaustina Linné. — 1 valve.

Station XLVII.

L. : 45° 57′ N. — G. : 1° 56′ W. — 43 mètres.
Golfe de Gascogne.

Turritella communis Risso. — 12 exemplaires morts.

Venus (Chamelæa) gallina Linné. — 2 valves.

Mactra (Oxyperas) elliptica Brown. — 1 valve.

Station LI.

L. : 43° 36′ N. — G. : 1° 45′ W. — 665 mètres.
Golfe de Gascogne (Cap Breton).

Aporrhais pespelicani Linné. — 4 exemplaires morts.

Dentalium (Antalis) agile M. Sars. — 1 exemplaire mort.

Modiola polita Verrill et Smith (= *M. lutea* Jeffreys). — 1 exemplaire mort, brisé.

Station LVI.

L. : 48° 21′ N. — G. : 9° 20′ W. — 135 mètres.
Atlantique (Banc Petite-Sole).

Buccinum undatum Linné. — 1 exemplaire vivant.

Chlamys (Æquipecten) opercularis Linné. — 12 exemplaires vivants.

Station LVII.

L. : 49° 22′ N. — G. : 8° 10′ W. — 127 mètres.
Atlantique (Banc Grande-Sole).

Emarginula crassa J. Sowerby. — 1 exemplaire mort.

Natica (Naticina) catena Da Costa. — 1 exemplaire mort.

Capulus hungaricus Linné. — 2 exemplaires morts.

Turritella communis Risso. — 3 exemplaires morts.

Sipho islandicus Chemnitz. — 1 exemplaire mort.

Dentalium (Antalis) entalis Linné. — 2 exemplaires morts.

Pectunculus glycymeris Linné. — 1 valve.

Ostrea cochlear Poli. — 2 valves.

Pinna pectinata Linné. — 1 exemplaire mort.

Chlamys (Æquipecten) opercularis Linné. — 20 valves.

Astarte sulcata Da Costa. — 1 valve.

Cardium (Acanthocardia) echinatum Linné. — 2 valves.

C. (Lævicardium) norvegicum Spengler. — 1 valve.

Dosinia lupinus Linné var. lincta Pulteney. — 4 valves.

Venus (Chamelæa) gallina Linné. — 2 exemplaires vivants, 2 valves.

Mactra (Oxyperas) elliptica Brown. — 2 valves.

Station LVIII.

L. : 49° 56′ N. — G. : 7° 35′ W. — 110 mètres.
Atlantique (W. Scilly Isles).

Natica (Naticina) catena Da Costa. — 3 exemplaires morts.

Turritella communis Risso. — 4 exemplaires morts.

Chlamys (Æquipecten) opercularis Linné. — 1 valve.

Venus (Chamelea) gallina Linné. — 1 valve.

Solenocurtus (Azor) antiquatus Pulteney. — 1 exemplaire mort.

Corbula gibba Olivi. — 5 valves.

Station LIX.

L. : 49° 44′ N. — G. : 6° 48′ W. — 100 mètres.
Atlantique (S. W. Scilly Isles).

Scaphander lignarius Linné. — 8 exemplaires vivants, 6 exemplaires morts.

Turritella communis Risso. — 2 exemplaires morts.

Aporrhais pespelicani Linné. — 2 exemplaires vivants, 4 exemplaires morts.

Sipho propinquus Da Costa. — 3 exemplaires morts.

S. islandicus Chemnitz. — 1 fragment.

Pectunculus glycymeris Linné. — 4 valves.

Chlamys (Æquipecten) opercularis Linné. — 22 valves.

Pinna pectinata Linné. — Plusieurs fragments.

Cardium (Acanthocardia) echinatum Linné. — 2 valves.

C. (Lævicardium) norvegicum Spengler. — 6 valves.

Cyprina islandica Linné. — 3 valves.

Dosinia lupinus Linné var. lincta Pulteney. — 5 valves.

Venus (Ventricola) casina Linné. — 4 valves.

Mactra (Oxyperas) elliptica Brown. — 3 valves.

Teredo norvegica Spengler. — 1 fragment.

Station LX.

L. : 49° 51′ N. — G. : 2° 21′ W. — 162 mètres.
Fosse de la Manche.

Lepidopleurus asellus Chemnitz. — 1 exemplaire vivant.

Arca tetragona Poli. — 2 exemplaires vivants.

Pectunculus glycymeris Linné. — 1 exemplaire vivant, 10 exemplaires morts, 9 valves.

Modiola modiolus Linné. — 2 valves.

M. barbata Linné. — 1 exemplaire vivant.

Lucinopsis undata Pennant. — 1 exemplaire mort.

Mya truncata Linné. — 1 valve.

Station LXV.

Vestmannhavn (îles Feroë) : en rade, 15 mètres.

Gibbula (Steromphalus) cineraria Linné. — 5 exemplaires vivants.

Natica clausa Broderip et Sowerby. — 1 exemplaire mort.

Lacuna (Epheria) vincta Montagu. — 1 exemplaire mort.

Buccinum undatum Linné var. vulgaris Da Costa. — 3 exemplaires vivants.

Nucula nucleus Linné. — 1 exemplaire vivant.

Anomia (Monia) aculeata Müller var. lævis Dautzenberg et H. Fischer. — 4 exemplaires vivants.

Chlamys (Æquipecten) opercularis Linné. — 2 exemplaires vivants.

Modiola modiolus Linné. — 1 exemplaire vivant.

Astarte elliptica Brown. — 1 exemplaire mort, 1 valve.

Cardium (Acanthocardia) echinatum Linné. — 1 valve.

Tellina (Macoma) calcarea Chemnitz. — 1 exemplaire mort.

Station LXIX.

L. : 70° 40′ N. — G. : 8° 40′ W. — 40 mètres.
Jan Mayen.

Rhynchonella psittacea Gmelin. — 25 valves.

Eumargarita (Valvatella) groenlandica Chemnitz. — 2 exemplaires vivants.

Natica clausa Broderip et Sowerby. — 2 exemplaires vivants.

Scala (Boreoscala) groenlandica Chemnitz. — 2 exemplaires vivants, 2 exemplaires morts.

Buccinum glaciale Linné. — 2 exemplaires vivants.

B. Terræ Novæ Beck var. abbreviata Dautzenberg et H. Fischer. — 1 exemplaire mort.

Chlamys islandica Müller. — 4 exemplaires vivants, 3 fragments.

Astarte (Tridonta) semisulcata Leach. — 40 exemplaires vivants, 60 valves.

Mya truncata Linné var. uddevallensis Hancock. — 20 valves.

Saxicava pholadis Linné. — 7 exemplaires vivants, 25 valves.

Station LXX.

L. : 70° 40′ 30″ N. — G. : 8° 36′ W. — 75 mètres.
Jan Mayen.

Rhynchonella psittacea Gmelin. — 17 exemplaires vivants.

Chlamys islandica Müller. — 15 exemplaires vivants.

Astarte (Tridonta) semisulcata Leach. — 4 exemplaires vivants, 1 valve.

Mya truncata Linné var. uddevallensis Hancock. — 1 valve.

Saxicava arctica Linné. — 9 exemplaires vivants.

StationLXXI.

L. : 70° 39′ 30″ N. — G. : 8° 37′ W. — 140 mètres.
Jan Mayen.

Rhynchonella psittacea Gmelin. — 10 exemplaires vivants.

Lepeta cæca Müller. — 6 exemplaires vivants.

Natica clausa Broderip et Sowerby. — 1 exemplaire vivant.

Chlamys (Palliolum) groenlandica Sowerby. — 75 exemplaires suivants.

Astarte crebricostata Forbes et Mac Andrew. — 22 exemplaires vivants.

Station LXXII.

L. : 70° 47′ N. — G. : 8° 22′ W. — 140 mètres.
Jan Mayen.

Rhynchonella psittacea Gmelin. — 15 exemplaires vivants.

Cylichna alba Brown. — 1 exemplaire vivant.

C. scalpta Reeve. — 1 exemplaire vivant.

Lepeta cæca Müller. — 4 exemplaires vivants, 2 exemplaires morts.

Eumargarita cinerea Couthouy. — 3 exemplaires vivants.

Natica (Naticina) pallida Broderip et Sowerby. — 3 exemplaires vivants, 1 exemplaire mort.

Scala (Boreoscala) groenlandica Chemnitz. — 3 exemplaires morts.

Trophon (Boreotrophon) truncatus Ström. — 1 exemplaire mort.

Buccinum hydrophanum Hancock. — 45 exemplaires vivants.

Sipho gracilis Da Costa. — 2 exemplaires vivants, 1 exemplaire mort.

Neptunea tornata Gould var. denselirata Brögger. — 1 exemplaire mort.

Volutopsis norvegica Chemnitz. — 1 exemplaire mort.

Admete viridula Fabricius. — 1 exemplaire vivant.

Arca glacialis Gray. — 6 exemplaires vivants.

Leda pernula Müller. — 130 exemplaires vivants.

Chlamys (Palliolum) groenlandica Sowerby. — 130 exemplaires vivants.

Astarte crebricostata Forbes et Mac Andrew. — 35 exemplaires vivants.

Thyasira croulinensis Jeffreys. — 1 exemplaire mort.

Station LXXIII.

L. : 70° 50′ N. — G. : 8° 35′ W. — 120 mètres.
Jan Mayen.

Rhynchonella psittacea Gmelin. — 2 exemplaires vivants.

Chlamys (Palliolum) groenlandica Sowerby. — 3 exemplaires vivants.

Astarte crebricostata Forbes et Mac Andrew. — 23 exemplaires vivants.

Station LXXIV.

L. : 70° 50′ N. — G. : 8° 35′ W. — 120 mètres.
Jan Mayen.

Rhynchonella psittacea Gmelin. — 5 exemplaires vivants.

Astarte crebricostata Forbes et Mac Andrew. — 2 exemplaires vivants.

Station LXXVII.

L. : 71° 04′ N. — G. 7° 56′ W. — 70 mètres.
Jan Mayen.

Chlamys islandica Müller. — 5 exemplaires vivants.

C. (Palliolum) groenlandica Sowerby. — 1 exemplaire vivant.

Station LXXIX.

L. : 70° 58′ 30″ N. — G. : 8° 07′ W. — 160 mètres.
Jan Mayen.

Buccinum hydrophanum Hancock. — 7 exemplaires vivants.

Neptunea tornata Gould. var. denselirata Brögger. — 1 exemplaire vivant.

Arca gracialis Gray. — 19 exemplaires vivants.

Chlamys (Palliolum) groenlandica Sowerby. — 55 exemplaires vivants.

Astarte crebricostata Forbes et Mac Andrew. — 1 exemplaire vivant.

Station LXXX.

L. : 70° 58′ 30″ N. — G. : 8° 42′ W. — 40 mètres.
Jan Mayen.

Buccinum Terræ-Novæ Beck var. abbreviata Dautzenberg et H. Fischer. — 1 exemplaire vivant.

Chlamys (Palliolum) groenlandica Sowerby. — 5 exemplaires vivants.

Station LXXXI.

L. : 70° 56′ N. — G. : 8° 55′ W. — 40 mètres.
Jan Mayen.

Buccinum Terræ-Novæ Beck var. abbreviata Dautzenberg et H. Fischer. — 1 exemplaire vivant,

Station LXXXII.

L. : 70° 58′ N. — G. : 8° 54′ W. — 300 mètres.
Jan Mayen.

Arca glacialis Gray. — 1 valve.

Astarte crebricostata Forbes et Mac Andrew. — 2 exemplaires vivants.

Station LXXXVI.

L. : 66° 13′ N. — G. : 23° 42′ W. — 50 mètres.
Islande.

Neptunea despecta Linné var. fornicata Fabricius. — 1 exemplaire vivant.

Modiola modiolus Linné. — 1 valve.

Saxicava arctica Linné. — 1 valve.

Station LXXXVII.

L. : 66° N. — G. : 24° 14′ W. — 60 mètres.
Islande.

Velutina velutina Müller. — 1 exemplaire vivant.

NEPTUNEA DESPECTA Linné var. FORNICATA Fabricius. — 1 exemplaire vivant.

CHLAMYS ISLANDICA Müller. — 1 jeune exemplaire vivant.

MODIOLA MODIOLUS Linné. — 2 exemplaires morts, 2 valves.

MODIOLARIA LÆVIGATA Gray. — 2 jeunes exemplaires vivants.

STATION LXXXVIII.

Islande : devant Reikjaivik, 28 mètres.

TRACHYDERMON ALBUS Linné. — 1 exemplaire vivant.

GIBBULA (STEROMPHALUS) TUMIDA Montagu. — 9 exemplaires morts.

AMAUROPSIS ISLANDICA Gmelin. — 2 exemplaires morts.

NATICA CLAUSA Broderip et Sowerby. — 1 exemplaire mort.

TROPHON (BOREOTROPHON) CLATHRATUS Linné. — 1 exemplaire mort.

NEPTUNEA DESPECTA Linné. — 1 fragment.

CHLAMYS ISLANDICA Müller. — 1 valve.

MODIOLA MODIOLUS Linné. — 2 valves.

ASTARTE (TRIDONTA) BOREALIS (Chemnitz) Schumacher. — 2 exemplaires vivants, 1 valve.

CYPRINA ISLANDICA Linné. — 2 exemplaires morts, 3 valves.

MACTRA (OXYPERAS) ELLIPTICA Brown. — 10 valves.

DESCRIPTION D'UNE HELIX *NOUVELLE DU* SUD *DE LA* CHINE,

PAR M. A. BAVAY.

Helix (Chloritis) Cavaleriei Nov. sp.

Testa depressa orbicularis, supra parum convexa, infra convexior, late umbilicata, superæ inferæque partes angulo rotundato sejunctæ; spira perparum elevata, anfractus 7 lente regulariterque accreti, primus lævis, sequentes transverse sulcati, sulcis arcuatis, impressis, in penultimo ultimoque anfractu tenuioribus, crebrioribusque ad suturam superam, ad inferam evanidis. Lineæ spirales tenuissimæ densæque, sub lente modo perspicuæ, ad marginem penultimi ultimique anfractus et ad partem inferam hujus anfractus conspicuæ usque ad marginem umbilici sulcos subdeletos transeunt.